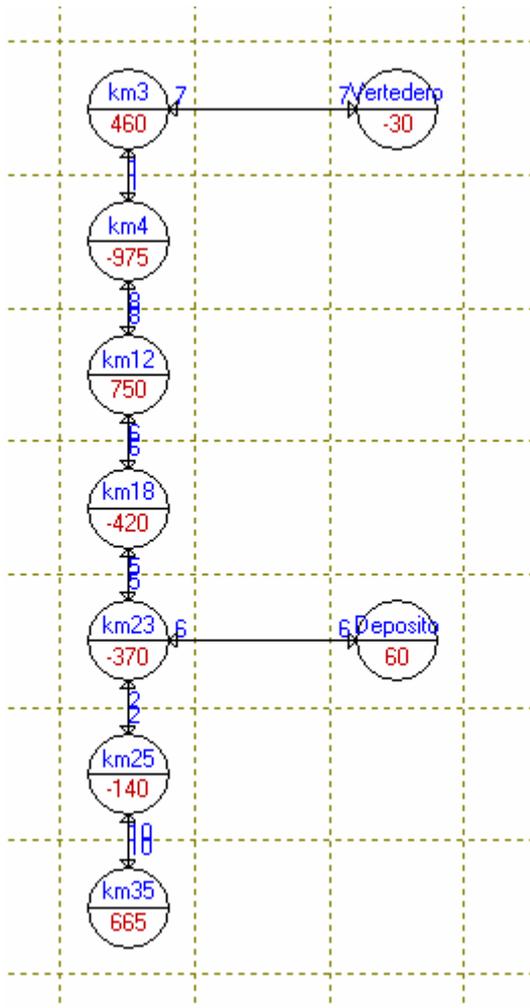


PROBLEMA 3 sesión 5:

En primer lugar observamos que la demanda total (puntos de relleno) supera a la oferta total (puntos de desmonte), así que es necesario usar el depósito. De hecho basta con los 60m³ que se ofrecen como mínimo, obligando a llevar al vertedero el sobrante de 30m³. El grafo del problema es el siguiente, donde los puntos de desmonte actúan como orígenes con una determinada oferta (valores positivos) y los puntos de relleno actúan como destinos con una determinada demanda (valores negativos). Lo mismo sucede con el depósito y el vertedero, respectivamente.



Se trata de un problema de transporte con trasbordo, así que para resolverlo usamos la opción Network Flow del módulo “Network Modelling”.

El plan de distribución óptimo es el siguiente:

